202311141KK8

一个质点以某一加速度沿直线从*A*点加速运动到*B*点，在*A*点时速度为 3 m/s，到达*B*点时速度变为12 m/s，此过程历时6 s；通过*B*点后又以另一加速度沿直线减速运动到*C*点并停下来，此过程历时6 s。求质点：

(1)从*A*点到*B*点过程中的加速度大小；

(2)从*B*点到*C*点过程中的加速度。